

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
 Должность: директор  
 Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55  
 Уникальный программный ключ:  
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

## Аннотация рабочей программы дисциплины “ Информатика”

Системы обеспечения движения поездов

Направление подготовки: 23.05.03 Системы обеспечения движения поездов

Профиль: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Объем дисциплины: 5 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Усвоение студентами знаний, умений, навыков и компетенций в области электроподвижного состава и создание предпосылок для их реализации при эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании подвижного состава железных дорог
1.2	Задачами дисциплины является освоение технических характеристик и принципов действия автономных локомотивов; ознакомление с организацией эксплуатационной работы автономных локомотивов; ознакомление с организацией технического обслуживания и ремонта..
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-2.1-Применяет основные методы представления информации и алгоритмы обработки данных в профессиональной деятельности	
ОПК-2.1.1	Знает основные методы представления информации и алгоритмы обработки данных в профессиональной деятельности
ОПК-2.1.2	Умеет использовать разнообразные технические и программные средства, программное обеспечение для представления информации и обработки данных в профессиональной деятельности  программирования для решения практических задач.
ОПК-2.1.3	Владеет основными методами представления информации и алгоритмы обработки данных в профессиональной деятельности.

## 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	История развития вычислительной техники Информация и информационные процессы Модели решения функциональных и вычислительных задач
2	Программное обеспечение современных информационных технологий Базы данных и СУБД Компьютерные сети. Глобальная сеть Интернет
2.1	Подготовка к лекционным занятиям

2.2	Подготовка к лабораторным занятиям
2.3.	Подготовка к зачету и экзамену